

2024-04-29

**Inwestor:**

Nadleśnictwo Przymuszewo  
Przymuszewo 3  
89-634 Leśno  
NIP:555-000-76-88  
Forma prawna:  
Numer REGON:  
Organ rejestrowy:  
Numer KRS:  
Kapitał zakładowy: 0,00  
Waluta kapitału:  
Wpłacono: 0,00

**Wykonawca:**

NIP:  
Forma prawna:  
Numer REGON:  
Organ rejestrowy:  
Numer KRS:  
Kapitał zakładowy: 0,00  
Waluta kapitału:  
Wpłacono: 0,00

**Kosztorys ślepy Nr:**

**Nazwa budowy:** Dojazd pożarowy nr 2

**Kod budowy:**

**Adres budowy:** ,

**Obiekt:** Droga asfaltowa

**Rodzaj robót:** drogowe

**Nr umowy:**

**Data oprac.:** 2024-04-29

**Umowa z dnia:** 2024-04-29

**Załączniki:**

**Podstawa opracowania:** KNR 2-01, KNR 2-31I, Orgbud 911, KNNR 1, KNKRB 01

**Waluta:** PLN

**Sporządził:**

Michał Ratajczak (korekta 2024)

**Sprawdził:**

# Przedmiar robót

.....  
(nazwa obiektu, rodzaju robót)  
**Lokalizacja .....** **ul.....** **Nr.....**  
(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

## 1. Prace przygotowawcze

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010119-03-043	<i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym i inwentaryzacja powykonawcza</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0119 1. Sprawdzenie i uzupełnienie osi trasy dodatkowymi punktami 2. Niwelacja kontrolna reperów i osi trasy 3. Niwelacja kontrolna poprzeczników z ewentualnym wytyczeniem dodatkowych przekroi 4. Wyznaczenie krawędzi skarp z ustawieniem i konserwacją szablonów 5. Zabezpieczenie osi trasy przez wyniesienie jej poza obręb robót 6. Wykonywanie pomiarów bieżących w miarę robót 7. Wyrób kołków pomiarowych i reperów w okresie budowy krotność= 1,00	km	3,09
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10101-030-020	<i>Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni.</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0101 1. Ścięcie drzewa lub odcięcie dłużycy od pnia oraz obcięcie wierzchołka i gałęzi 2. Odciągnięcie gałęzi i ułożenie w stosy 3. Przetoczenie dłużycy i ułożenie na podkładach 4. Odrąbanie korzeni 5. Wydobycie pnia spycharką z przemieszczeniem 6. Ułożenie w stosy 7. Zasypanie dołu krotność= 1,00	szt	37,00

## 2. Jezdnia i skrzyżowania

Kod CPV:

1	2	3	4	5
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-3110314-01-050	<i>Wyrównanie istniejącej podbudowy z mieszanki mineralno -asfaltowej - AC 11W(KR 1-2) 64 kg/m2. Grubość warstwy min. 2 cm z transportem i wbudowaniem</i> krotność= 1,00	m2	12 101,00

1	2	3	4	5
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-3111004-03-050	N: Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu krotność= 1,00	m2	12 101,00
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-3111004-07-050	N: Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem krotność= 1,00	m2	12 101,00
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Orgbud 9110102-01-050	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - geokompozyt z włukien szklanych powlekany warstwą polimeroasfaltu Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Mechaniczne wyrównanie terenu przez ścięcie wypukłości, przemieszczenie urobku i zasypanie wgłębień. 2. Ostateczne ręczne wyprofilowanie plantowego terenu z zagęszczeniem powierzchni. 3. Ułożenie geokrat o powierzchni sekcji 16,12 m2. 4. Mocowanie geokrat za pomocą stalowych szpilek oraz klamer w kształcie litery U. 5. Wypełnienie komór krat kruszywem. krotność= 1,00	m2	12 101,00
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-3110310-05-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa AC11S (KR 1-2). Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00	m2	12 101,00
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-3110310-06-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa AC11S (KR 1-2)). Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - zakażdy dalszy 1 cm krotność= 1,00	m2	12 101,00

### 3. Mijanki i zjazdy

Kod CPV:

1	2	3	4	5
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-3110101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00	m2	1 831,00
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-3110103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00	m2	1 831,00
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-3110114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm krotność= 1,00	m2	1 831,00

### 4. Pobocza

<i>Kod CPV:</i>
-----------------

1	2	3	4	5
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-3110102-01-050	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni. Głębokość koryta 10 cm. Kategoria gruntu II-IV krotność= 0,01	m2	4 642,00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-3110101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00	m2	4 642,00
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-3110103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00	m2	4 642,00
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-3110114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm krotność= 1,00	m2	4 642,00

## 5. Odwodnienie

*Kod CPV:*

1	2	3	4	5
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-3111004-01-050	Oczyszczenie rowów krotność= 1,00	m2	4 210,00
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 010412-03-050	Plantowanie skarp, dna rowów krotność= 1,00	m2	8 842,00

# Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miary	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagreg.	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		Prace przygotowawcze  CPV:								
1	KNR 2-01 0119-03 -043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym i inwentaryzacja powykonawcza  Charakter. Robót: Tablica: 0119 1.Sprawdzenie i uzupełnienie osi trasy dodatkowymi punktami 2.Niwelacja kontrolna reperów i osi trasy 3.Niwelacja kontrolna poprzeczników z ewentualnym wytyczeniem dodatkowych przekroi 4.Wyznaczenie krawędzi skarp z ustawieniem i konserwacją szablónów 5.Zabezpieczenie osi trasy przez wyniesienie jej poza obręb robót 6.Wykonywanie pomiarów bieżących w miarę robót 7.Wyrób kółków pomiarowych i reperów w okresie budowy Obmiar = 3,09 Krotność = 1,00  Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t  Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	km							
			r-g	111,7300	1,000	0				
			m3	0,1040	1,000	0				
			m-g	7,5000	1,000	0				
			%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	%							
2	KNNR 1 0101-03 0-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni.  <i>Charakter. Robót:            Tablica: 0101            1.Ścięcie drzewa lub odcięcie dłużycy od pnia oraz obcięcie wierzchołka i gałęzi            2.Odciągnięcie gałęzi i ułożenie w stosy            3.Przetoczenie dłużycy i ułożenie na podkładach            4.Odrąbanie korzeni            5.Wydobycie pnia spycharką z przemieszczeniem            6.Ułożenie w stosy            7.Zasypanie dołu            Obmiar = 37,00            Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Spycharka gąsienicowa 100 KM  <b>Razem pozycja:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Razem element:</b>	szt							
			r-g	2,0200	1,000	0				
			m-g	0,0650	1,000	0				
			%							
			%							
2		Jezdnia i skrzyżowania								
		CPV:								
3	KNR 2-3II 0314-01 -050	Wyrównanie istniejącej podbudowy z mieszanki mineralno -asfaltowej - AC 11W(KR 1-2) 64 kg/m2. Grubość warstwy min. 2 cm z transportem i wbudowaniem  <i>Obmiar = 12 101,00            Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Bitumiarz III Robotnik budowlany II <b>Materiały:</b>	m2							
			r-g	0,0666	1,000	0				
			r-g	0,0527	1,000	0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Mieszanka asf.lanego,grysowa,w-wa ścier. Piasek Materiały pomocnicze 0,50 % <b>Sprzęt:</b> Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM <b>Razem pozycja:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> ----- <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	t  m3 PLN  m-g     %  %	0,0640  0,0020  0,0157	1,000  1,000  1,000	0  0  0				
4	<b>KNR 2-311 1004-03 -050</b>	N: Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu  <i>Obmiar = 12 101,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> <b>Razem pozycja:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> ----- <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	m2    r-g     %  %	0,0272	1,000	0				
5	<b>KNR 2-311 1004-07 -050</b>	N: Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem  <i>Obmiar = 12 101,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Operator mech.sprzętu budowlan.II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Asfalt drogowy stały D-200, Olej napędowy Materiały pomocnicze 0,50 % <b>Sprzęt:</b> Skrapiaarka D/bitumu 250-500dm3 Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM <b>Razem pozycja:</b>	m2    r-g  r-g  kg  kg PLN  m-g  m-g	0,0048  0,0047  0,5100  0,0180	1,000  1,000  1,000  1,000	0  0  0  0  0  0				

[illegible]



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	<b>KNR 2-311 0310-05 -050</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa AC11S (KR 1-2). Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm  <i>Obmiar = 12 101,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Bitumiarz III Bitumiarz II Robotnik budowlany II <b>Materiały:</b> Mieszanka min-asfaltowa, AC11S(KR 1-2) <b>Sprzęt:</b> Rozkładarka mas bitum.4 m (2) Walec statyczny samojezdny 10t Walec statyczny samojezdny 15t  <b>Razem pozycja:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % ----- <b>Razem:</b>	m2							
			r-g	0,0012	1,000	0				
			r-g	0,0226	1,000	0				
			r-g	0,0085	1,000	0				
			t	0,0765	1,000	0				
			m-g	0,0057	1,000	0				
			m-g	0,0057	1,000	0				
			m-g	0,0057	1,000	0				
8	<b>KNR 2-311 0310-06 -050</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa AC11S (KR 1-2)). Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - zakażdy dalszy 1 cm  <i>Obmiar = 12 101,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Bitumiarz III Bitumiarz II Robotnik budowlany II <b>Materiały:</b> Mieszanka min-asfaltowa, AC11S(KR 1-2) <b>Sprzęt:</b> Rozkładarka mas bitum.4 m (2) Walec statyczny samojezdny 10t	m2							
			r-g	0,0003	1,000	0				
			r-g	0,0068	1,000	0				
			r-g	0,0026	1,000	0				
			t	0,0255	1,000	0				
			m-g	0,0019	1,000	0				
			m-g	0,0019	1,000	0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Walec statyczny samojedyny 15t <b>Razem pozycja:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Razem element:</b>	m-g   %  %  	0,0019	1,000	0				
3		Mijanki i zjazdy  CPV:								
9	<b>KNR 2-3II 0101-01 -050</b>	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV  <i>Obmiar = 1 831,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany II <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Spycharka gąsienicowa 100 KM Walec wibracyjny samojezd.7,5t <b>Razem pozycja:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	m2   r-g  m-g  m-g   %  %							
10	<b>KNR 2-3II 0103-04 -050</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV  <i>Obmiar = 1 831,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Woda <b>Sprzęt:</b> Walec wibracyjny samojezd.7,5t Spycharka gąsienicowa 75 KM	m2   r-g  m3  m-g  m-g							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem pozycja: obmiar: <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> ----- <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	%     %							
11	<b>KNR 2-31I 0114-05 -050</b>	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm  <i>Obmiar = 1 831,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm Woda Materiały pomocnicze 0,50 % <b>Sprzęt:</b> Równiarka samojezdna 74kW/100KM Walec statyczny samojezdny 10t  <b>Razem pozycja:</b> obmiar: <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> ----- <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Razem element:</b>	m2          r-g r-g  t  m3 PLN  m-g m-g   %  %  		0,0020 0,0313  0,3182 0,0150  0,0027 0,0387    	1,000 1,000  1,000 1,000  1,000 1,000    	0 0  0 0  0 0    			
4		Pobocza  CPV:								
12	<b>KNR 2-31I 0102-01 -050</b>	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni. Głębokość koryta 10 cm. Kategoria gruntu II-IV  <i>Obmiar = 4 642,00</i> <i>Krotność = 0,01</i>  <b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany II <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Walec jednoosiowy wibrac. 0,6 t  <b>Razem pozycja:</b>	m2          r-g  m-g  		0,4287  0,0433  	1,000  1,000  	0  0  			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % <b>Razem:</b>								
13	<b>KNR 2-311 0101-01 -050</b>	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV  <i>Obmiar = 4 642,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany II <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Spycharka gąsienicowa 100 KM Walec wibracyjny samojezd.7,5t  <b>Razem pozycja:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % <b>Razem:</b>	m2     r-g  m-g  m-g  %  %		0,0376  0,0035  0,0086	1,000  1,000  1,000	0  0  0			
14	<b>KNR 2-311 0103-04 -050</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV  <i>Obmiar = 4 642,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Woda <b>Sprzęt:</b> Walec wibracyjny samojezd.7,5t Spycharka gąsienicowa 75 KM  <b>Razem pozycja:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % <b>Razem:</b>	m2     r-g  m3  m-g  m-g		0,0028  0,0050  0,0043  0,0039	1,000  1,000  1,000  1,000	0  0  0  0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	<b>KNR 2-311 0114-05 -050</b>	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm  <i>Obmiar = 4 642,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm Woda Materiały pomocnicze 0,50 % <b>Sprzęt:</b> Równiarka samojezdna 74kW/100KM Walec statyczny samojezdny 10t  <b>Razem pozycja:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Razem element:</b>	m2   <							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Robocizna:</b>								
		Robotnik budowlany I	r-g	0,1950	1,000	0				
		<b>Materiały:</b>								
		<b>Sprzęt:</b>								
		<b>Razem pozycja:</b>								
		<b>obmiar:</b>								
		<b>Koszty bezpośrednie:</b>								
		<b>Koszty zakupu:</b>	%							
		<b>Koszty pośrednie:</b>								
		----- <b>Razem:</b>								
		<b>Zysk:</b>	%							
		----- <b>Razem:</b>								
		<b>Razem element:</b>								

## Skrócone zestawienie RMS

### Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	12	Bitumiarz II	r-g	355,7694		
2.	0	13	Bitumiarz III	r-g	824,0781		
3.	0	362	Operator mech.sprzętu budowlan.II	r-g	58,0848		
4.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	2 962,0459		
5.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	1 048,2749		
6.	0	999	Robocizna	r-g	2 267,8680		
			Robocizna pomocnicza				
			<b>Razem:</b>		7 516,1211		

### Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	1020302	Olej napędowy	kg	217,8180		
2.	1	1040002	Asfalt drogowy stały D-200,	kg	6 171,5100		
3.	1	1600514	Mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm	t	2 059,7086		
4.	0	1601899	Piasek	m3	24,2020		
5.	1	1603001	Mieszanka min-asfaltowa,AC11S(KR1-2)	t	1 234,3020		
6.	0	1603200	Mieszanka asf.lanego,grysowa,w-wa ścier.	t	774,4640		
7.	1	3904360	Siatka przeciwspekaniowa	m2	12 464,0300		
8.	0	3930000	Woda	m3	129,4600		
9.	0	3951300	Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm	m3	0,3214		
			Materiały pomocnicze				
			<b>Razem:</b>				

### Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	11333	Spycharka gąsienicowa 75 KM	m-g	25,2447		
2.	0	11334	Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g	25,0605		
3.	0	11612	Równiarka samojezdna 74kW/100KM	m-g	17,4771		
4.	0	12113	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	342,4727		
5.	0	12115	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	91,9676		
6.	0	12313	Walec wibracyjny samojezd. 7,5t	m-g	83,5017		
7.	0	12411	Walec jednoosiowy wibrac. 0,6 t	m-g	2,0100		
8.	0	12622	Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	1 004,3830		
9.	0	39116	Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM	m-g	147,6322		
10.	0	39121	Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	189,9857		
11.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	23,1750		
12.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	12,1010		
13.	0	52271	Skrapiarka D/bitumu 250-500dm3	m-g	147,6322		
14.	0	52314	Rozkładarka mas bitum. 4 m (2)	m-g	91,9676		
			Sprzęt pomocniczy				
			<b>Razem:</b>				

## Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	<b>Prace przygotowawcze</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 434,9337					
2.	<b>Jezdnia i skrzyżowania</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 4 574,1780					
3.	<b>Mijanki i zjazdy</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 134,9447					
4.	<b>Pobocza</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 362,0157					
5.	<b>Odwodnienie</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 2 010,0490					